



## QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

Zona de Abastecimento do SAMF + Furo de Sta. Luzia

Período da colheita: 3º Trimestre / 2022

| Parâmetros                                   | N.º Amostra PCQA |            |                       | Valor Determinado |       |        | Valor Paramétrico (Decreto-lei n.º 152/2017) | Nº Amostras > Valor Paramétrico | % Cumprimento Valor Paramétrico |
|--|------------------|------------|-----------------------|-------------------|-------|--------|--|---------------------------------|---------------------------------|
|  | Previstas        | Realizadas | % Amostras Realizadas | Máximo            | Médio | Mínimo |  |                                 |                                 |
| <b>Parâmetros Controlo de Rotina R1</b>      | <b>18</b>        | <b>18</b>  | <b>100%</b>           | —                 | —     | —      | —  | <b>0</b>                        | 100%                            |
| Cloro residual Livre (mg/L Cl <sub>2</sub> ) | 6                | 6          | 100%                  | 1                 | 0,6   | 0,4    | —  | —                               | —                               |
| Bactérias Coliformes (N/100 mL)              | 6                | 6          | 100%                  | 0                 | 0     | 0      | 0  | 0                               | 100%                            |
| Escherichia Coli (E. coli) (N/100 mL)        | 6                | 6          | 100%                  | 0                 | 0     | 0      | 0  | 0                               | 100%                            |
| <b>Parâmetros Controlo de Rotina R2</b>      | <b>66</b>        | <b>66</b>  | <b>100%</b>           | —                 | —     | —      | —  | <b>1</b>                        | 98,48%                          |
| Alumínio (µg/L Al)                           | 6                | 6          | 100%                  | 76                | 22,17 | <10    | 200  | 0                               | 100%                            |
| Cheiro, a 25 °C (Fator de diluição)          | 6                | 6          | 100%                  | <1                | <1    | <1     | 3  | 0                               | 100%                            |
| Clostridium Perfringens (ufc/100 mL)         | 6                | 6          | 100%                  | 3                 | 0,5   | 0      | 0  | 1                               | 83,33%                          |
| Condutividade (µS/cm a 20 °C)                | 6                | 6          | 100%                  | 545               | 409,5 | 135    | 2500   | 0                               | 100%                            |
| Cor (mg/L Pt-Co)                             | 6                | 6          | 100%                  | <5                | <5    | <5     | 20   | 0                               | 100%                            |
| Enterococos (N/100mL)                        | 6                | 6          | 100%                  | 0                 | 0     | 0      | 0  | 0                               | 100%                            |
| Nº de colónias a 22 °C (N/mL)                | 6                | 6          | 100%                  | 24                | 5,33  | 0      | —  | —                               | —                               |
| Nº de colónias a 36 °C (N/mL)                | 6                | 6          | 100%                  | 6                 | 1,83  | 0      | —  | —                               | —                               |
| pH (Escala de Sorensen)                      | 6                | 6          | 100%                  | 7,9               | 7,58  | 7,3    | ≥6,5 e ≤9,5                                  | 0                               | 100%                            |
| Sabor a 25 °C (Fator de Diluição)            | 6                | 6          | 100%                  | <1                | <1    | <1     | 3  | 0                               | 100%                            |
| Turvação (NTU)                               | 6                | 6          | 100%                  | 1,1               | 0,36  | <0,2   | 4  | 0                               | 100%                            |

**Avaliação:** O valor paramétrico refere-se ao Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto alterado pelo Decreto-Lei n.º 92/2010, de 26 de julho, e pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro.

Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto.

Os incumprimentos registados às normas de qualidade fixadas na legislação, resultaram de situações pontuais, não repetitivas, evidenciadas pela posterior realização das contra-análises, tendo-se dado cumprimento com o procedimento previsto nos artigos 10º, 18º e 19º do referido Decreto-lei.